

1. Vypočítej.

- a) $\frac{1}{3} + \frac{3}{3} =$ e) $\frac{7}{12} + \frac{1}{12} =$ i) $\frac{8}{3} - \frac{8}{3} =$ m) $\frac{10}{11} - \frac{3}{11} =$
 b) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$ f) $\frac{7}{12} + \frac{4}{12} =$ j) $\frac{7}{5} - \frac{0}{5} =$ n) $\frac{2}{9} - \frac{1}{9} =$
 c) $\frac{3}{7} + \frac{0}{7} =$ g) $\frac{3}{9} + \frac{3}{9} =$ k) $\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$ o) $\frac{7}{5} - \frac{4}{5} =$
 d) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$ h) $\frac{7}{9} + \frac{3}{9} =$ l) $\frac{9}{5} - \frac{2}{5} =$ p) $\frac{12}{13} - \frac{4}{13} =$

2. Urči.

- a) $\frac{1}{3}$ z 21 = d) $\frac{1}{4}$ z 60 = g) $\frac{5}{6}$ z 12 = j) $\frac{2}{7}$ ze 700 =
 b) $\frac{1}{5}$ ze 100 = e) $\frac{1}{10}$ ze 300 = h) $\frac{2}{9}$ ze 45 = k) $\frac{4}{5}$ z 35 =
 c) $\frac{1}{7}$ ze 49 = f) $\frac{1}{2}$ z 98 = i) $\frac{2}{3}$ z 27 = l) $\frac{3}{8}$ z 64 =

3. Vypočítej.

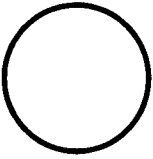
- a) $\frac{9}{10} - \frac{5}{10} + \frac{1}{10} =$
 b) $\frac{2}{3} + \left(\frac{8}{3} - \frac{1}{3}\right) =$
 c) $\left(\frac{9}{12} - \frac{2}{12}\right) + \frac{3}{12} =$

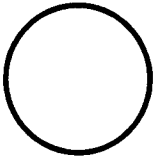
4. Narysuj si úsečku dané délky, vhodně ji rozděl a barevně vyznač určenou část.

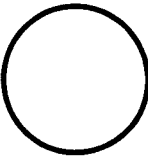
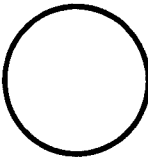
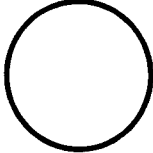
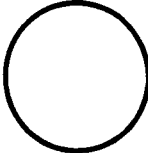
a) $|AB| = 8 \text{ cm}$; vybarvi $\frac{3}{4}$

b) $|NM| = 12 \text{ cm}$; vybarvi $\frac{2}{3}$

5. Jednotlivé kruhy představují pizzu. Vhodně ji „rozkrajej“ a barevně vyznač danou část.

a) $\frac{5}{8}$ c) $\frac{5}{5}$ e) $\frac{2}{4}$ 

b) $\frac{6}{10}$ d) $\frac{1}{3}$ f) $\frac{5}{6}$ 

6. Vyjádři zlomkem, jakou část metru představuje:

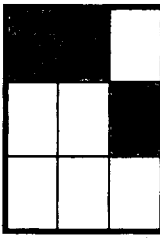
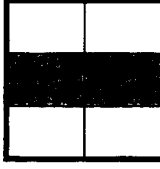
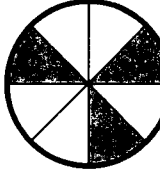
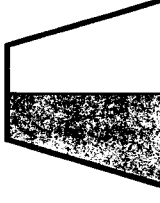
- a) 8 dm = m c) 7 mm = m a) 1 min = h c) 45 min = h
 b) 98 cm = m d) 125 mm = m b) 15 min = h d) 20 min = h

7. Vyjádři zlomkem, jakou část hodiny představuje:

8. Urči, kolik minut představuje daná část hodiny:

- a) $\frac{3}{10}$ h = min b) $\frac{1}{5}$ h = min c) $\frac{5}{6}$ h = min d) $\frac{9}{20}$ h = min

9. Urči, jaká část je u každého obrázku vybarvena.

a)  b)  c)  d) 

10. Vybarvi danou část.

- a) $\frac{2}{6}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{4}{9}$ d) $\frac{5}{6}$

